

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年5月10日 (10.05.2001)

PCT

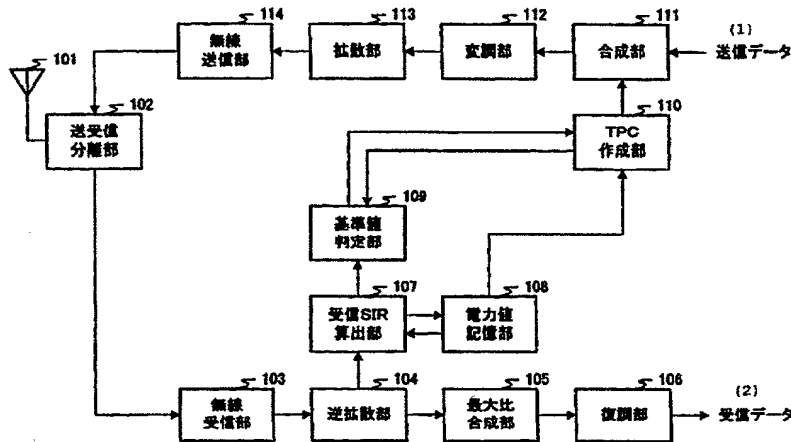
(10) 国際公開番号
WO 01/33877 A1

- (51) 国際特許分類: H04Q 7/30 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/07424
- (22) 国際出願日: 2000年10月24日 (24.10.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金本英樹 (KANEMOTO, Hideki) [JP/JP]; 〒239-0847 神奈川県横須賀市光の丘6-2-801 Kanagawa (JP). 加藤 修 (KATO, Osamu) [JP/JP]; 〒237-0066 神奈川県横須賀市湘南鷹取5-45-G302 Kanagawa (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平 11-308077
1999年10月29日 (29.10.1999) JP (74) 代理人: 鷺田公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒206-0034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: BASE STATION DEVICE AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 基地局装置及び送信電力制御方法



- 102...TRANSMISSION/RECEPTION SEPARATION UNIT
103...RADIO RECEPTION UNIT
104...DESPREADING UNIT
105...MAXIMUM RATIO SYNTHESIZING UNIT
106...DEMODULATION UNIT
107...RECEPTION SIR CALCULATION UNIT
108...POWER VALUE STORAGE UNIT
109...REFERENCE VALUE JUDGEMENT UNIT
110...TPC PRODUCING UNIT
111...SYNTHESIZING UNIT
112...MODULATION UNIT
113...SPREADING UNIT
114...RADIO TRANSMISSION UNIT
(1)...TRANSMISSION DATA
(2)...RECEPTION DATA

(57) Abstract: The reception SIR is calculated by a reception SIR calculation unit (107) from an average of the interference signal powers of continuous several slots immediately before. A reference judgement unit (109) judges whether the reception SIR is larger than a reference value or not. A TPC producing unit (110) produces a TPC ordering reduction of a transmission power when the number of desired signal power values stored in a power value storage unit (108) is large enough to average them and when the reception SIR is not larger than the reference value, and produces a TPC ordering an increase of the transmission power in the other cases. Thus, the base station always can receive a signal with high quality and conduct efficient communication.

[続葉有]

09558861 052101

WO 01/33877 A1